Revue suisse Zool.	Tome 91	Fasc. 4	p. 993-1005	Genève, décembre 1984

Scaphidiidae (Coleoptera) de Birmanie et de Chine nouveaux ou peu connus

par

Ivan LÖBL *

Avec 13 figures

ABSTRACT

New and poorly known Scaphidiidae (Coleoptera) of Burma and China. — Following new species are described: *Baeocera hammondi* from China, *Scaphisoma rougemonti, S. amabile, S. paliferum, S. transforme, S. modicum,* and *S. tortile* from Burma. *Pseudobironium ussuricum* Löbl and *Scaphisoma maindroni* (Achard) are recorded as new for the Chinese fauna.

Six espèces nouvelles du genre *Scaphisoma* Leach recueillies récemment en Birmanie et une espèce nouvelle du genre *Baeocera* Er. provenant de Chine sont décrites dans la présente note. En outre, *Pseudobironium ussuricum* Löbl et *Scaphisoma maindroni* (Achard) sont signalés de Chine. M. C. M. de Rougemont m'a remis généreusement les exemplaires birmans; je l'en remercie sincèrement. Mes remerciements vont également à MM. P. M. Hammond et A. F. Newton qui m'ont adressé les scaphidiides orientaux du British Museum (Natural History), Londres (BMNH) et du Museum of Comparative Zoology, Harvard University, Cambridge (MCZ).

Les mensurations sont prises comme indiqué dans mes notes précédentes.

Pseudobironium ussuricum Löbl

Une femelle de la collection du MCZ portant l'étiquette «Taipingshien Anhwei, China X 1932, G. Liu» concorde parfaitement avec les types.

* Muséum d'Histoire naturelle, case postale 434, CH-1211 Genève 6, Suisse.

P. ussuricum n'a été signalé que de Vinogradovka, vallée de Tugadou, à l'est de l'Ussurijsk, URSS. Il diffère de *sinicum* Pic, seul *Pseudobironium* connu en Chine à ce jour, ainsi que de *lewisi* Achard, largement répandu au Japon, par les antennes courtes et par le côté du métasternum fortement ponctué.

Baeocera hammondi sp.n.

Holotype ♂ Chine, prov. Shaanxi (=Shensi), ca 20 m S. Xiang, Nan Wutai, 19.IX.1980, leg. P. M. Hammond (BMNH).

Paratypes: 2 ♀ comme l'holotype (BMNH, MHNG).

Longueur 1,95-2,0 mm. Corps d'un brun noirâtre ou noir, l'apex des élytres brunâtre; abdomen, fémurs et tibias d'un brun rougeâtre, tarses et antennes plus clairs que les tibias. Yeux assez grands. Antennes longues, rapport des longueurs des articles: III 20, IV 25, V 25, VI 22, VII 23, VIII 18, IX 24, X 23, XI 28 (holotype); articles III à VI de même largeur; III 4 fois plus long que large; IV et V chacun 5 fois plus long que large; VI 4,5 fois plus long que large; VII et VIII relativement grêles, de même largeur, VII à peu près 4 fois plus long que large, VIII 3 fois plus long que large; IX à XI nettement plus larges que VII, XI 2,5 fois plus long que large. Pronotum large de 1,13-1,21 mm à la base; côtés obliques ou à peine arrondis dans leur moitié basale, nettement arrondis dans leur moitié apicale; carènes latérales en vue dorsale soit non visibles, soit découvertes dans leur moitié apicale, sinuées en vue latérale; ponctuation dense et fine, distincte au grossissement ×24. Scutellum complètement recouvert par le lobe basal du protonum. Elytres longs de 1,24-1,30 sur la suture (longueur maximum 1,38-1,42 mm), largeur maximum (1,30-1,35) située un peu avant le niveau du tiers médian de la longueur latérale; très légèrement rétrécis jusqu'au tiers apical et aux bords latéraux droits, plus rétrécis dans le tiers apical; rétrécissement basal assez marqué; pas de callosité humérale; carène latérale en vue dorsale visible à proximité de la base; bord sutural non relevé; strie suturale profonde, prolongée le long de la base et reliée à la strie latérale; espace entre le bord sutural et la strie suturale plat, orné d'une rangée de fins ou très fins points; ponctuation discale dense et assez fine, nettement plus éparse et plus forte que celle du pronotum, formée de points bien délimités; espaces entre les points 2 à 3 fois plus grands que leurs diamètres. Ponctuation du pygidium fine à très fine. Propleures lisses. Bords latéraux et apical du mésosternum ornés de forts points sétifères serrés. Mésépimère 2 à 2,5 fois plus long que la distance entre son sommet et la hanche II. Partie médiane du mésasternum légèrement convexe, son milieu lisse sur une relativement grande surface entourée d'une ponctuation dense et forte; celle-ci formée de points sétifères plus grands que les espaces entre eux. Ponctuation sur le côté du mésasternum éparse et fine ou très fine. Aire mésocoxale longue de 0,03 mm, à gros points marginaux très serrés, prolongés le long du bord latéral du métasternum et plus ou moins allongés. Métépisternum convexe, lisse, large de 0,07-0,10 mm en arrière, légèrement rétréci en avant, sa suture intérieure profonde et droite, sauf l'angle antérieur largement arrondi. Abdomen dépourvu de microsculpture, ponctuation sur les sternites éparse et très fine; rangée basale du premier sternite apparent très dense, formée de points nettement allongés (longueur maximum 0,05 mm) interrompus sur l'apophyse basale. Tibias robustes, les antérieurs droits, intermédiaires et postérieurs légèrement arqués, les postérieurs longs de 0,62-0,68 mm, nettement plus longs que les tarses postérieurs.

Caractères sexuels du mâle. Articles I à III du tarse antérieur et articles I et II du tarse intermédiaire fortement dilatés; article I du tarse antérieur presque aussi large que l'apex

du tibia. Lobe apical du 6e sternite apparent long de 0,10 mm, triangulaire, assez grêle; bord apical du sternite concave de chaque côté du lobe. Edéage (fig. 1 et 2) long de 0,93 mm.

B. hammondi appartient à un petit groupe d'espèces très homogènes, constitué, en Asie, par *freyi* Löbl, *curtula* Achard et *hamifera* Löbl. Ces deux derniers peuvent être facilement séparés par la ponctuation élytrale (très fine chez *curtula*, grosse entre l'aire basale et le tiers apical de l'élytre chez *hamifera*). Par contre, *hammondi* ressemble beaucoup à *freyi*, il n'en diffère nettement que par les caractères sexuels du mâle.

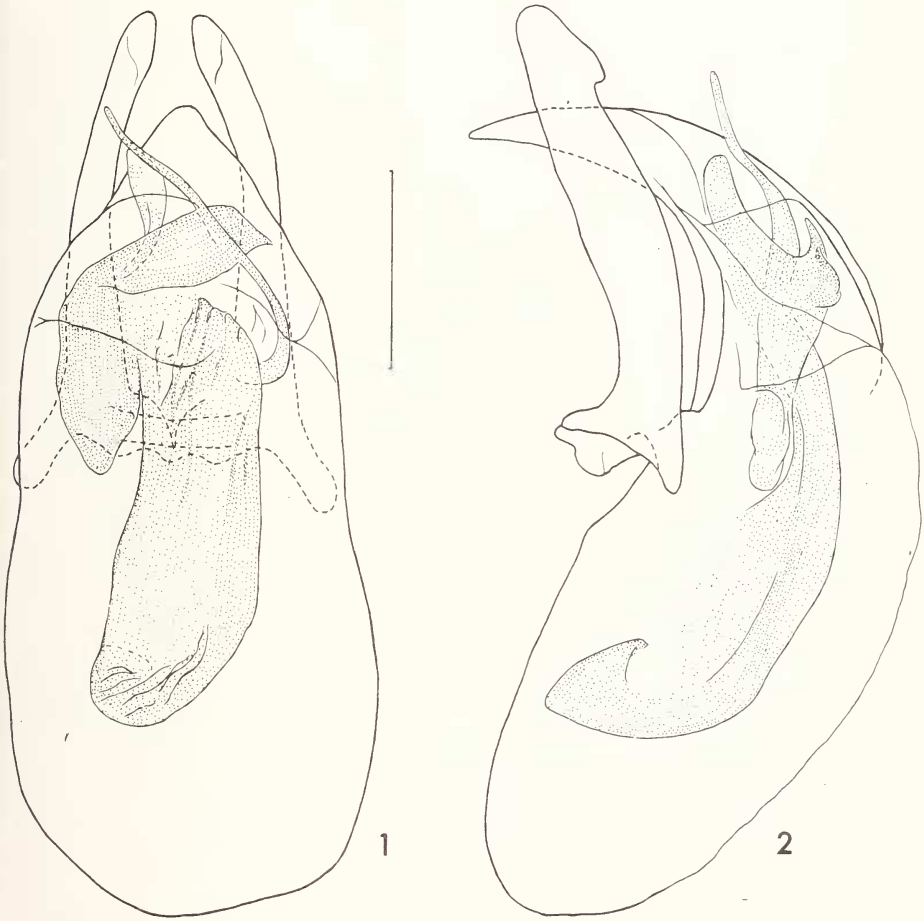

FIG. 1 et 2.

Baeocera hammondi sp.n., édéage. Echelle = 0,2 mm.

Scaphisoma maindroni (Achard)

Espèce largement répandue, connue de l'Inde, de Thaïlande et du Vietnam. M. Hammond a recueilli 2 exemplaires en Chine, prov. Guangdong, Guangzhou, Baiyunshan, le 27.IX.1980.

Scaphisoma rougemonti sp.n.

Holotype ♂ Birmanie, Shan State, Kalaw, 1300 m, 19.III.1982, leg. G. de Rougemont (MHNG).

Longueur 1,5 mm. Corps d'un brun rougeâtre très foncè; élytres plus foncés que l'avant corps le long de la suture, sur la base, au milieu et à l'apex, ornés chacun d'une tache transversale postbasale et d'une bande subapicale plus claires; segments abdominaux apicaux, antennes et pattes ocres. Antennes longues, articles IV à XI très grêles, comme chez les autres espèces du groupe *rouyeri*. Pronotum large de 0,90 mm à la base; côtés régulièrement et faiblement arrondis; carènes latérales en vue dorsale visibles sur toute leur longueur; ponctuation très dense, fine mais distincte au grossissement ×24 sur les deux tiers apicaux et sur les côtés, plus forte (visible au grossissement ×12) sur la partie médiane du tiers basal. Pointe du scutellum découverte. Elytres longs de 0,93 mm sur la suture (longueur maximum 1,08 mm), largeur maximum (1,04 mm) située devant le tiers intermédiaire de la longueur latérale; assez rétrécis vers l'apex; côté arrondi en avant, rectiligne dans la moitié apicale; carène latérale en vue dorsale visible sur toute sa longueur; bord apical tronqué; angle apical intérieur situé à peu près au niveau de l'angle extérieur; bord sutural non relevé; strie suturale bien marquée, parallèle à la suture, effacée au niveau du scutellum; espace entre la strie suturale et le bord sutural plat, orné d'une très dense rangée de points assez forts sur la moitié basale qui deviennent progressivement plus fins vers l'apex; ponctuation semblable comme chez *delictum* Löbl; forte, très dense et irrégulière sur une aire basale étroite, formée de gros ou très gros points arrangés en lignes longitudinales plus ou moins régulières prolongées vers le quart apical où la ponctuation est irrégulière, plus espacée et plus fine; espaces entre les points formant les rangées nettement plus petits que les diamètres des points, espaces entre les rangées à peu près aussi grands que les points. Ponctuation du pygidium extrêmement fine. Propleure orné d'une microsculpture formée de stries longitudinales; microsculpture formée de stries obliques sur le mésépisternum, formée de stries transversales sur le métasternum et sur l'abdomen. Mésépimère 2 fois plus long que la distance entre son sommet et la hanche II. Partie médiane du métasternum légèrement convexe, avec deux dépressions apicales peu marquées, sa ponctuation dense et assez forte. Côté du métasternum à ponctuation éparse et très fine, à l'exception d'une dense rangée de points assez forts située devant la hanche III. Métépisternum convexe, large de 0,11 mm en arrière, rétréci vers l'angle apical et en avant; suture intérieure profonde et convexe; ponctuation éparse et très fine. Aire mésocoxale longue de 0,03 mm, à points marginaux assez forts. Ponctuation sur les sternites abdominaux éparse et très fine, sauf sur une aire médiobasale du premier sternite apparent où elle est dense et assez forte; aire postcoxale longue de 0,07 mm, arrondie, à points marginaux assez forts. Tibias droits et grêles, les postérieurs longs de 0,61 mm.

Caractères sexuels du mâle. Articles I à III du tarse antérieur nettement dilatés, articles I et II du tarse intermédiaire à peine élargis. Edéage (fig. 3) long de 0,83 mm.

S. rougemonti peut être facilement séparé des autres espèces du groupe *rouyeri* par la conformation de son édéage, du sac interne notamment. Il ressemble beaucoup à *delictum*

par la plupart des caractères généraux, mais sa coloration (plus foncée et les élytres tachetés) est bien différente.

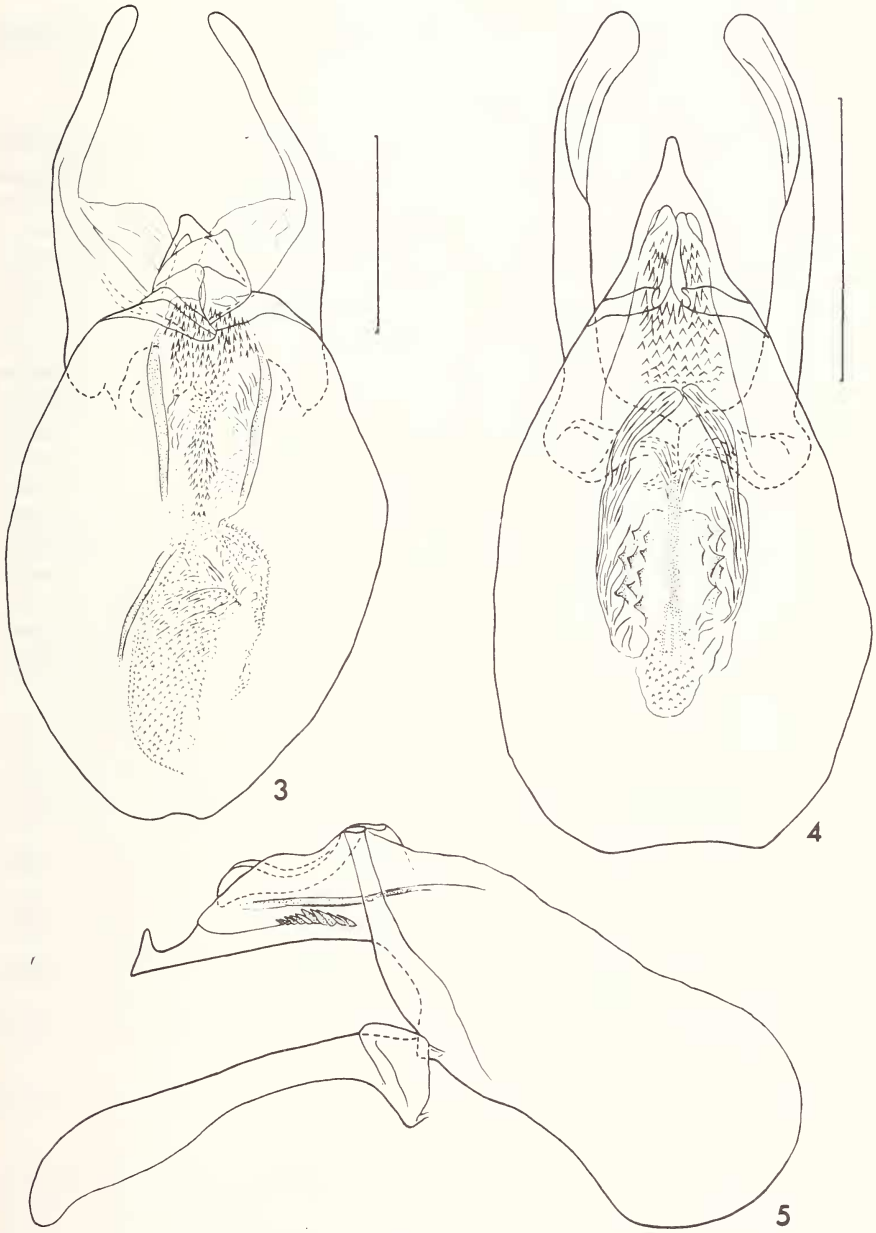

FIG. 3 à 5.

Edéages chez *Scaphisoma*; 3. *S. rougemonti* sp.n.; 4 et 5. *S. amabile* sp.n.
Echelles = 0,2 mm.

Scaphisoma amabile sp.n.

Holotype ♂: Birmanie, Shan State, Taunggyi, 18.III.1982, leg. G. de Rougemont (MHNG).

Paratypes: 4 ♂, comme l'holotype (MHNG).

Longueur 1,45-1,55 mm. Téguments du corps, antennes et pattes ocres; la base et l'apex des élytres foncés sur une aire étroite. Antennes longues, rapport des longueurs des articles: III 5, IV 15, V 22, VI 20, VII 25, VIII 22, IX 27, X 25, XI 30 (holotype); article III court, triangulaire; IV grêle, 4-5 fois plus long que large; V et VI grêles, un peu plus larges que IV, de même largeur ou VI à peine plus large que V; V 5,5 fois plus long que large, VI à peu près 5 fois plus long que large; VII nettement plus large que VI, 3,5 fois plus long que large; VIII grêle mais plus large que VI, presque 4 fois à 4,5 fois plus long que large; XI à peu près 4 fois plus long que large. Pronotum large de 0,80-0,84 mm à la base; côtés régulièrement arrondis; carènes latérales visibles en vue dorsale sur toute la longueur; ponctuation dense et très fine, à peine distincte au grossissement ×24. Partie apicale du scutellum découverte. Elytres longs de 0,84-0,91 mm sur la suture (longueur maximum 0,97-1,04 mm), largeur maximum (0,93-1,0 mm) située devant le tiers médian; assez rétrécis vers l'apex; côté nettement convexe dans la moitié basale, à peine arrondi dans la moitié apicale; carène latérale en vue dorsale visible sur toute sa longueur; bord apical tronqué; angle apical intérieur situé au niveau de l'angle extérieur; bord sutural légèrement relevé; strie suturale assez profonde, à peine divergente au bord sutural jusqu'au niveau du scutellum, très légèrement courbée à côté du lobe pronotal, non prolongée le long du bord basal; espace entre le bord sutural et la strie suturale plat, orné d'une dense rangée de points bien marqués; ponctuation dense et forte, les diamètres des points généralement plus grands, parfois à peu près aussi grands, que les espaces entre les points. Pygidium orné d'une microsculpture formée de stries transversales; sa ponctuation extrêmement fine. Propleures lisses. Mésépimère à peu près 2 fois plus long que la distance entre son sommet et la hanche II. Métasternum dépourvu de microsculpture; sa partie médiane convexe, avec deux dépressions médio-apicales superficielles mais assez bien marquées et ornées d'une ponctuation dense et assez forte; ponctuation plus fine et plus éparse entre ces dépressions et entre les hanches II et III, très fine et éparse sur la moitié antérieure de la partie médiane ainsi que sur le côté du métasternum. Aire mésocoxale longue de 0,05 mm, convexe, à points marginaux assez forts. Métépisternum plat, large de 0,10-0,12 mm en arrière, légèrement rétréci en avant, arrondi aux angles intérieurs; suture intérieure fine. Sternites abdominaux ornés d'une microsculpture formée de stries transversales. Ponctuation du premier sternite apparent éparse et très fine, sauf sur la partie médio-apicale où elle est plus dense et assez forte; aire postcoxale longue de 0,07-0,08 mm, convexe, à points marginaux assez forts. Tibias grêles et droits, les postérieurs longs de 0,51-0,53 mm.

Caractères sexuels du mâle. Article I à III des tarses antérieurs à peine élargis. Lobe apical du 6e sternite apparent triangulaire et court. Edéage (fig. 4 et 5) long de 0,55-0,58 mm.

S. amabile peut être inclus dans le groupe *haemorrhoidale*; il ressemble beaucoup à *yapense* Löbl, en diffère par l'article antennaire VI non ou à peine plus large que l'article V, par la ponctuation élytrale moins dense, et par la coloration élytrale (élytres chacun avec une bande transversale foncée basale et une autre subapicale chez *yapense*). Les édéages de ces espèces sont cependant bien différents, au niveau du lobe médian comme par la conformation des paramères.

Scaphisoma paliferum sp.n.

Holotype ♂: Birmanie, Shan State, Kalaw, 1300 m, 19.III.1982, leg. G. de Rougemont (MHNG).

Paratype ♀: comme l'holotype (MHNG).

Longueur 1,65-1,70 mm. Dessus du corps ocre ou d'un brun rougeâtre clair. Pronotum orné de deux bandes longitudinales parallèles foncées (noires ou d'un brun noirâtre), qui sont prolongées de la base vers le tiers apical et élargies latéralement le long du bord basal jusqu'au côté. Elytres foncés sur la base, entre le bord sutural et la strie suturale et ornés chacun d'une grande tache foncée plus ou moins bien délimitée, située au milieu du disque, soit complètement isolée soit reliée à l'aire suturale foncée. Pattes et antennes d'un ocre clair ou jaunâtres. Propleures ocres. Mésosternum et métasternum avec leurs épisternes et épimères ainsi que le premier sternite apparent (son apex excepté) d'un brun foncé à noirâtre. Apex du premier sternite apparent et les sternites abdominaux suivants ocres. Antennes longues, rapport des longueurs des articles: III 6, IV 17, V 26, VI 24, VII 28, VIII 23, IX 29, X 28, XI 38 (holotype); article IV très grêle, bien 5 fois plus long que large; V et VI de même largeur, plus larges que IV mais très grêles, V près de 6 fois plus long que large, VI un peu plus que 5 fois plus long que large; VII nettement plus large que VI, 4 fois plus long que large; VIII 4,5 fois plus long que large, un peu plus large que VI; XI grêle, 5 fois plus long que large, très légèrement plus large que VII. Pronotum large de 0,93-0,96 mm sur la base; côtés obliques dans le tiers basal, ensuite légèrement arrondis; carènes latérales en vue dorsale soit visibles à proximité de la base, soit complètement recouvertes; ponctuation partout dense à très dense, très fine sur les côtés (avec la plupart des points plus petits que les espaces entre eux), assez forte sur la partie médiane antérieure, forte et très dense sur l'aire médiane basale où les points sont nettement plus grands que les espaces entre eux et distincts au grossissement ×12. Pointe du scutellum découverte. Elytres longs de 1,02-1,04 mm sur la suture (longueur maximum 1,17-1,19 mm), largeur maximum (1,09-1,12 mm) située entre le quart basal et le tiers basal, assez rétrécis vers l'apex; côté arrondi dans le tiers basal, presque rectiligne ensuite; carène latérale en vue dorsale visible sur toute sa longueur; bord apical tronqué; angle apical intérieur situé un peu en arrière du niveau de l'angle extérieur; bord sutural non ou légèrement relevé; strie suturale profonde, prolongée jusqu'au bord basal et progressivement divergente au bord sutural, non courbée à la base; espace entre le bord sutural et la strie suturale entièrement plat ou légèrement bombé en arrière, orné d'une très dense rangée de forts points et de quelques points supplémentaires sur sa partie antérieure; ponctuation très dense et très forte sur la plus grande partie du disque, les diamètres des points les plus gros (mal délimités) à peu près 2 fois plus grands que les gros points du pronotum (bien délimités) et beaucoup plus grands que les espaces entre les points; ponctuation sur la base et à proximité de l'apex moins grosse, formée de points à peu près aussi grands que les forts points du pronotum. Pygidium orné d'une microsculpture formée de stries transversales, sa ponctuation extrêmement fine. Propleures lisses. Mésépimère d'un tiers plus long que la distance entre son sommet et la cavité mésocoxale. Mésasternum orné d'une microsculpture formée de stries transversales effacées sur sa partie latérale antérieure; partie médiane convexe, aplatie et légèrement déprimée entre les hanches III; ponctuation forte et très dense sur la partie médiane postérieure, progressivement plus espacée et plus fine en avant, fine à très fine sur la moitié antérieure. Côté du métasternum orné d'une très dense rangée de forts points parallèle à la hanche III et avec quelques points plus ou moins forts devant cette rangée, autrement très finement ponctué. Métépisternum plat, en arrière large de 0,12 mm, légèrement rétréci en avant; bord anté-

rieur presque rectiligne ou rectiligne au milieu, arrondi en arrière et à l'angle antérieur, situé au-dessous du niveau du bord du métasternum; ponctuation éparse et très fine. Aire mésocoxale longue de 0,05 mm, à points marginaux forts et denses. Sternites abdominaux ornés d'une microsculpture formée de stries transversales. Ponctuation du premier sternite apparent très fine et éparse sur le côté et à proximité de l'apex (comme sur les sternites suivants), forte et dense sur la partie médiane basale; aire postcoxale longue de 0,09 mm, convexe, à forts points marginaux. Tibias grêles, I et III droits, III longs de 0,60-0,62 mm.

Caractères sexuels du mâle. Article I du tarse antérieur fortement dilaté, un peu moins large que l'apex du tibia, les deux articles suivants et les articles I et II du tarse intermédiaire nettement élargis. Tibia II très légèrement arqué (droit chez la femelle). Edéage (fig. 6 à 8) long de 0,92 mm.

Espèce remarquable par la coloration et la ponctuation du pronotum et des élytres; elle appartient au groupe *haemorrhoidale*, diffère nettement des autres espèces voisines par les paramères de l'édéage, munis chacun d'un grand lobe subbasal, et par la conformation du sac interne.

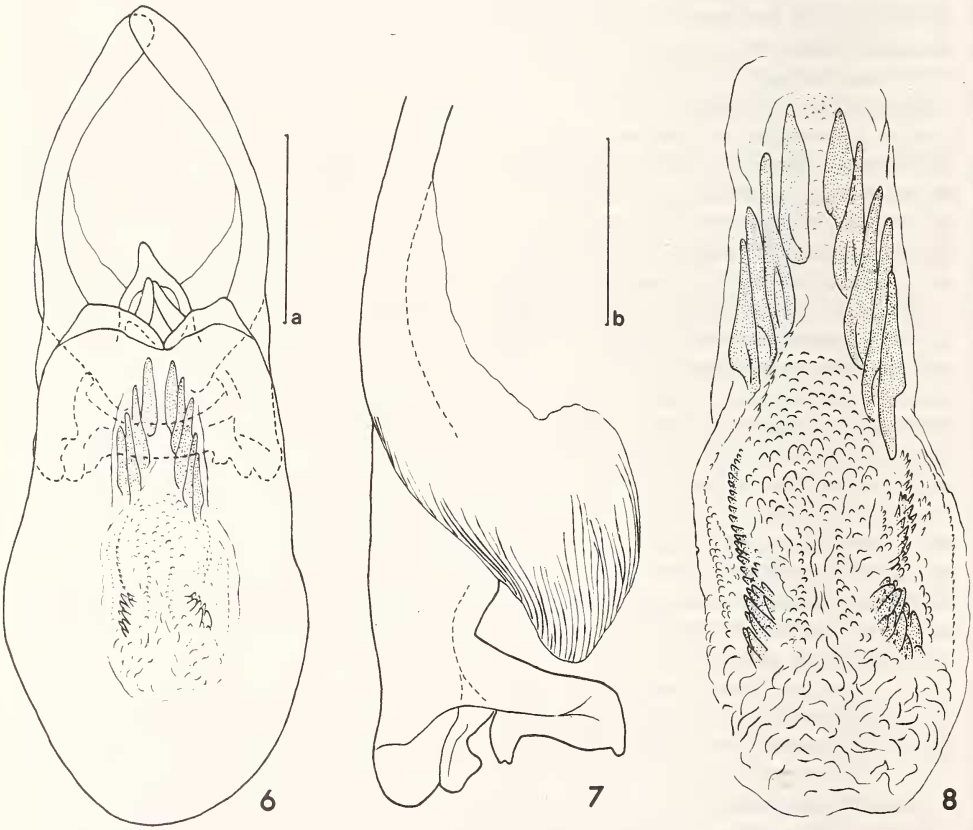

FIG. 6 à 8.

Scaphisoma paliferum sp.n., édéage; moitié basale du paramère (7) et sac interne (8) grossis plus fortement.
Echelle a = 0,2 mm, échelle b = 0,1 mm.

Scaphisoma transforme sp.n.

Holotype ♂: Birmanie, Shan State, Kalaw, 1300 m, 19.III.1982, leg. G. de Rougemont (MHNG).

Longueur 2,05 mm. Face dorsale du corps, fémurs et tibias d'un brun rougeâtre assez foncé; segments apicaux de l'abdomen un peu plus clairs, tarses et antennes nettement plus clairs. Propleures d'un brun rougeâtre clair; mésosternum et métasternum avec leurs épisternes et épimères noirâtres; sternites abdominaux I et II d'un brun très foncé à noirâtre. Antennes longues, rapport des longueurs des articles; III 7, IV 22, V 33, VI 28, VII 31, VIII 27, IX 34, X 30, XI 35; article IV très grêle, bien 5 fois plus long que large; V et VI à peu près de même largeur, plus larges que IV mais très grêles, V bien 6 fois plus long que large, VI un peu plus que 5 fois plus long que large; VII 4 fois plus long que large; VIII à peu près aussi large que VI, un peu plus que 5 fois plus long que large; XI presque 4,5 fois plus long que large. Pronotum large de 1,20 à la base; côtés régulièrement arrondis; carènes latérales en vue dorsale recouvertes; ponctuation assez dense et très fine, bien marquée au grossissement ×24. Pointe du scutellum à peine visible. Elytres longs de 1,32 mm sur la suture (longueur maximum 1,42 mm); largeur maximum (1,30 mm) située juste en arrière du quart basal de la longueur latérale; vers l'apex peu rétrécis; rétrécissement basal faible; côté très légèrement arrondi; carène latérale en vue dorsale bien visible sur toute sa longueur; bord apical tronqué; angle apical intérieur très légèrement étiré, formant une dent minuscule, située en arrière du niveau de l'angle extérieur; bord sutural non relevé; strie suturale profonde, progressivement et légèrement divergente au bord sutural du quart apical au quart basal, ensuite parallèle à celui-ci, courbée latéralement du côté du lobe pronotal mais pas prolongée le long du bord basal; espace entre le bord sutural et la strie suturale plat, orné d'une dense rangée de forts points; ponctuation dense et forte sur toute la surface à l'exception d'une petite aire humérale, formée de points bien délimités généralement aussi grands ou plus grands que les espaces entre eux. Pygidium orné d'une microsculpture formée de stries transversales, sa ponctuation très fine à extrêmement fine. Propleures lisses. Métasternum dépourvu de microsculpture, sauf sur sa partie médio-apicale où celle-ci est bien marquée et formée de stries transversales. Partie médiane du métasternum assez plate, avec une grande fossette médiane allongée; ponctuation dans la fossette et de chaque côté de celle-ci assez forte et très dense, ailleurs fine et éparse. Ponctuation sur le côté du métasternum fine et éparse, à l'exception de l'espace entre les hanches II et III où elle est plus dense, et d'une dense rangée de fins points située devant la hanche III. Aire mésocoxale longue de 0,09 mm, subtriangulaire, à forts points marginaux. Métépisternum plat, finement ponctué, large de 0,16 mm en arrière, légèrement rétréci en avant, son bord intérieur droit entre les angles arrondis; suture intérieure profonde. Sternites abdominaux ornés d'une microsculpture formée de stries transversales. Ponctuation du premier sternite apparent très fine et éparse (comme sur les sternites suivants), sauf entre les hanches où elle est dense et assez forte; aire postcoxale longue de 0,08 mm, subtriangulaire, à gros points marginaux serrés. Tibias assez forts: I droit; II à peine arqué dans sa moitié apicale; III à peine sinué, long de 0,82 mm.

Caractères sexuels du mâle. Articles I et II du tarse antérieur et I du tarse intermédiaire fortement dilatés mais moins larges que les tibias. Articles III du tarse antérieur et II du tarse intermédiaire nettement élargis. Edéage (fig. 9 et 10) long de 1,04 mm.

La nouvelle espèce appartient également au groupe *haemorrhoidale* et est très proche de *innotatum* (Pic). Elle en diffère notamment par la taille plus grande, la ponctuation élytrale (fine sur la partie basale de l'élytre chez *innotatum*), la fossette métasternale (absente

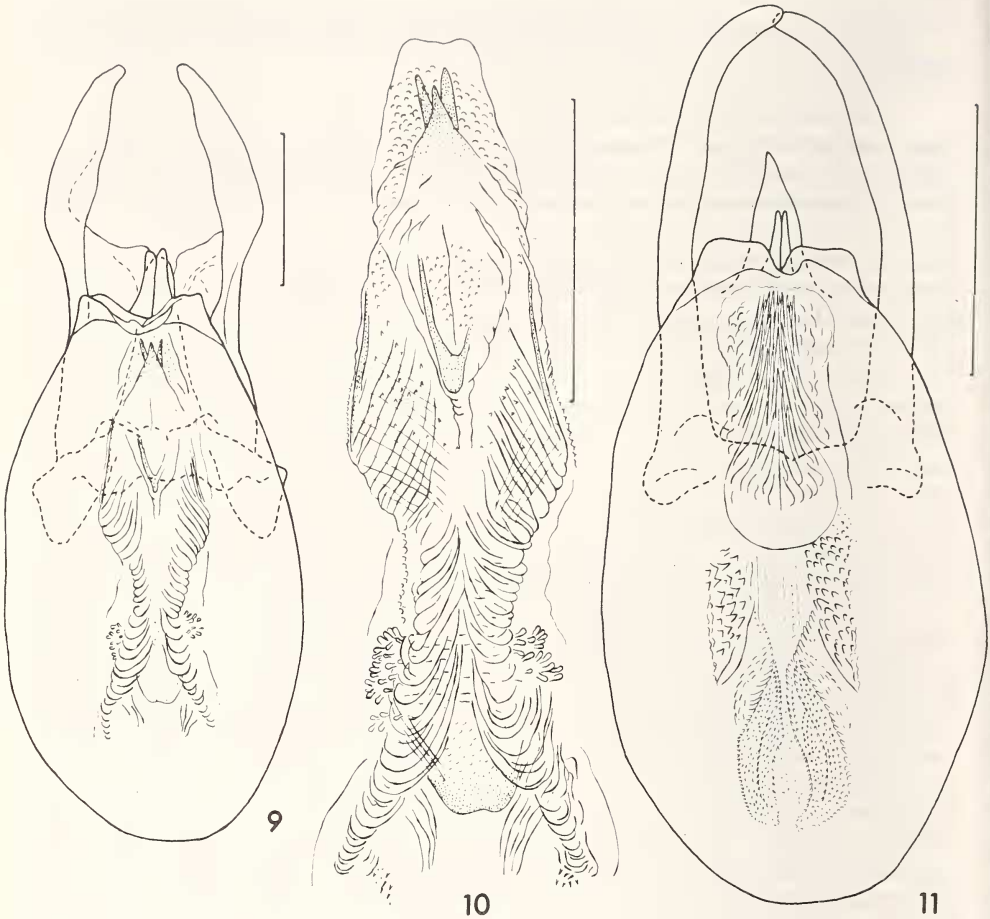

FIG. 9 à 11.

Edéages chez *Scaphisoma*; 9 et 10. *S. transforme* sp.n. avec le sac interne grossi plus fortement (10); 11. *S. modicum* sp.n. Echelles = 0,2 mm.

chez *innotatum*) et la conformation des aires mésocoxales et postcoxales. Les édéages de ces deux espèces sont semblables, en particulier leurs lobes médians, les différences plus significatives se trouvent au niveau des structures du sac interne et dans la conformation des paramères.

Scaphisoma modicum sp.n.

Holotype ♂: Birmanie, Shan State, Kalaw, 1300 m, 19.III.1982, leg. G. de Rougemont (MHNG).

Paratype ♂: comme l'holotype (MHNG).

Longueur 1,70-1,75 mm. Corps, fémurs et tibias d'un brun rougeâtre clair; le quart ou le tiers apical des élytres un peu plus clair; segments apicaux de l'abdomen, tarses et antennes nettement plus clairs ou jaunâtres. Antennes longues, rapport des longueurs des articles: III 6, IV 18, V 27, VI 22, VII 26, VIII 21, IX 24, X 22, XI 28 (holotype); article IV très grêle, 6 fois plus long que large; V et VI très grêles mais plus larges que IV, V à peu près 7 fois plus long que large, VI 5,5 fois plus long que large; VII un peu plus que 4 fois plus long que large; VIII aussi large que VI, 5 fois plus long que large; IX aussi large que VII; XI à peu près 3,5 fois plus long que large, plus large que VII. Pronotum large de 1,02 mm à la base; côtés régulièrement arrondis; carènes latérales en vue dorsale distinctes à proximité de la base; ponctuation dense et très fine, bien visible au grossissement ×24. Partie distale du scutellum découverte. Elytres longs de 1,12-1,14 mm sur la suture (longueur maximum 1,19-1,21 mm), largeur maximum (1,15-1,19 mm) située entre le quart et le tiers basal; vers la base légèrement rétrécis, vers l'apex fortement rétrécis; côté convexe en avant, très faiblement arrondi ou droit dans les deux tiers apicaux; carène latérale en vue dorsale bien marquée sur toute sa longueur; bord apical tronqué; angle apical intérieur situé en arrière du niveau de l'angle extérieur; bord sutural un peu relevé; strie suturale profonde, très faiblement divergente par rapport au bord sutural de l'apex au tiers basal, ensuite parallèle au bord sutural, courbée à proximité de la base et effacée juste à côté du lobe pronotal; espace entre le bord sutural et la strie suturale plat, orné d'une dense rangée de points assez forts et de quelques points plus fins dans sa partie antérieure; ponctuation dense et forte, formée de points plus ou moins bien délimités, généralement aussi grands ou plus grands que les espaces entre eux, plus petits que les espaces à proximité de la strie suturale. Ponctuation du pygidium assez éparse et très fine. Propleures lisses. Mésépimère 2 fois plus long que la distance entre son sommet et la hanche II. Partie médiane du métasternum convexe, aplatie en arrière et ornée d'une ponctuation dense et assez forte (devant l'apophyse intercoxale), ailleurs très finement ponctuée. Côté du métasternum avec une rangée de points peu serrés et assez forts devant la hanche III, autrement sa ponctuation éparse très fine. Aire mésocoxale longue de 0,08 mm, convexe, à fins points marginaux. Métépisternum plat, finement ponctué, large de 0,13 mm en arrière, rétréci en avant; angle antérieur convexe, bord intérieur arrondi sur son tiers apical, droit au milieu; suture intérieure profonde. Segments abdominaux apparents couverts par une microsculpture formée de stries transversales; ponctuation sur les sternites éparse et très fine; aire postcoxale longue de 0,10 mm, convexe, à points marginaux assez forts. Tibias droits, grêles, les postérieurs longs de 0,56-0,59 mm.

Caractères sexuels du mâle. Articles I à III du tarse antérieur assez fortement élargis, articles I et II du tarse intermédiaire légèrement élargis. Lobe apical du 6e sternite apparent long de 0,14 mm, progressivement rétréci en pointe. Edéage (fig. 11) long de 0,60-0,65 mm.

S. modicum peut être facilement séparé des autres espèces du groupe *haemorrhoidale* par la conformation des paramères et du sac interne de l'édéage. Il ressemble beaucoup à *championi* Löbl par ses caractères généraux, en diffère par les élytres plus rétrécis apicalement et plus fortement ponctués, par les aires mésocoxales et postcoxales plus longues, par les métépisternes moins larges et par la ponctuation métasternale.

Scaphisoma tortile sp.n.

Holotype ♂: Birmanie, Shan State, Wetwun, 800 m, env. 23 km à l'est de Maymyo, 28.I.1982, leg. G. de Rougemont (MHNG).

Longueur 1,7 mm. Corps noirâtre avec le tiers apical des élytres et les segments apicaux de l'abdomen d'un brun rougeâtre très clair; fémurs et tibias comme l'apex des élytres, antennes et tarses encore plus clairs. Antennes longues, rapport des longueurs des articles: III 5, IV 17, V 25, VI 19, VII 24, VIII 18, IX 20, X 20, XI 26; article IV très grêle, presque 6 fois plus long que large; V et VI chacun un peu plus large que IV, V 6 fois, VI 5 fois plus long que large; VII nettement plus large que VI mais encore grêle, 5 fois plus long

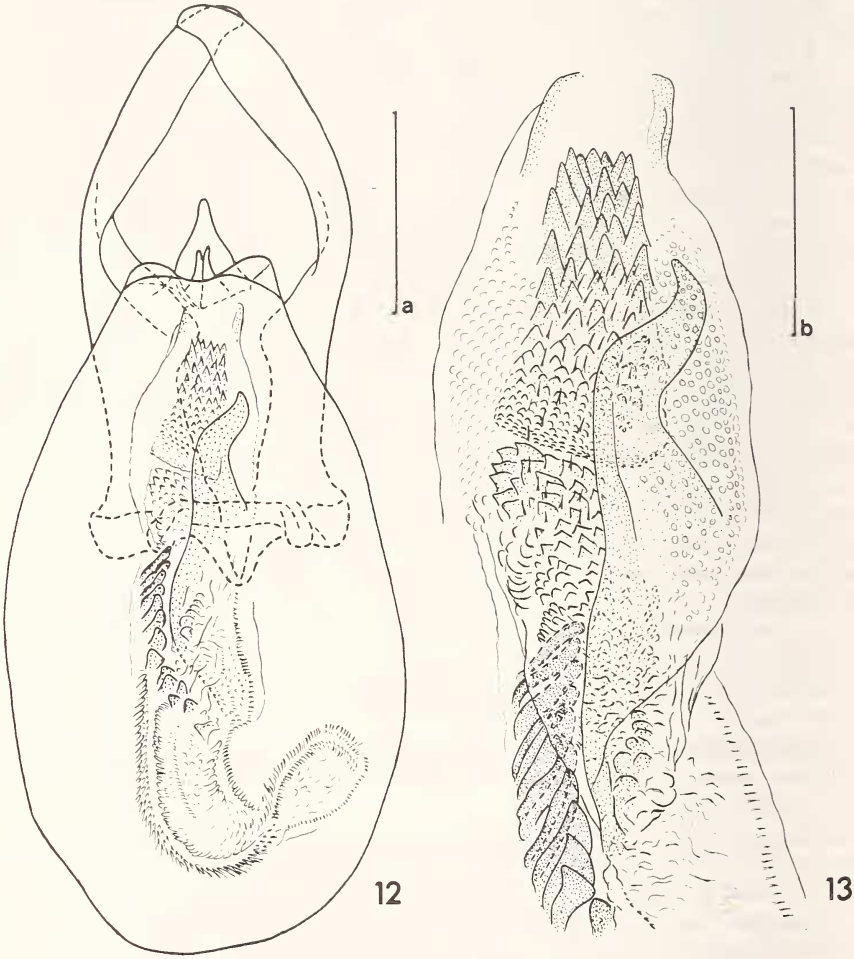

FIG. 12 et 13.

Scaphisoma tortile sp.n., édéage; sac interne (13), sa partie basale exceptée, grossi plus fortement. Echelle a = 0,2 mm, échelle b = 0,1 mm.

que large; VIII aussi large que VI, à peu près 4,5 fois plus long que large; XI nettement plus large que VII, à peu près 3,5 fois plus long que large. Pronotum large de 1,0 mm à la base; côtés régulièrement arrondis; carènes latérales en vue dorsale non visibles; ponctuation assez dense et très fine, à peine distincte au grossissement ×24. Pointe du scutellum découverte. Elytres longs de 1,06 mm sur la suture (longueur maximum 1,13 mm), largeur maximum (1,10 mm) située dans le quart basal; peu rétrécis vers la base et relativement peu rétrécis apicalement; côté assez régulièrement et faiblement arrondi, carène latérale en vue dorsale visible sur toute sa longueur; bord apical tronqué; angle apical intérieur situé en arrière du niveau de l'angle extérieur; bord sutural non relevé; strie suturale profonde, faiblement divergente par rapport au bord sutural de l'apex au milieu, ensuite parallèle à celui-ci, courbée à proximité de la base et terminé au bord basal à côté du lobe pronotal; espace entre le bord sutural et la strie suturale plat, orné d'une rangée de fins points assez serrés; ponctuation fine ou très fine et plus ou moins espacée sur la base, ailleurs dense et forte, formée de points assez bien délimités et généralement plus petits que les espaces entre eux. Ponctuation du pygidium extrêmement fine. Propleures lisses. Mésépimère un peu plus long que la distance entre son sommet et la hanche II. Métasternum dépourvu de microsculpture à l'exception de la moitié apicale de sa partie médiane où elle est bien développée et formée de stries transversales; partie médiane légèrement convexe, aplatie entre les hanches postérieures, très finement ponctuée sauf sur une aire devant l'apophyse intercoxale III où la ponctuation est plus forte et dense. Côté du métasternum orné d'une très dense rangée d'assez forts points devant la hanche III et de quelques points fins entre celle-ci et l'aire mésocoxale, ailleurs sa ponctuation éparse est très fine. Aire mésocoxale longue de 0,08 mm, subtriangulaire, à fins points marginaux. Métépisternum légèrement convexe, très finement ponctué, large de 0,18 mm en arrière, fortement rétréci en avant, son bord intérieur situé au-dessous du niveau du bord du métasternum, à peine sinué, arrondi à l'angle antérieur. Segments abdominaux couverts par une microsculpture formée de stries transversales. Ponctuation sur les sternites très fine et éparse; aire postcoxale du premier sternite apparent longue de 0,10 mm, convexe, à fins points marginaux. Tibias droits et grêles, les postérieurs longs de 0,60 mm.

Caractères sexuels du mâle. Article I des tarses antérieurs et intermédiaires fortement dilatés, moins large que l'apex du tibia, les deux articles suivants nettement élargis. Edéage (fig. 12 et 13) long de 0,93 mm.

Espèce très semblable à *prehensor* (Champion), en diffère par les paramères de l'édéage plus larges et par la conformation du sac interne, de la pièce médiane dentiforme en particulier. Ces deux espèces peuvent être séparées facilement de ses congénères de même taille du groupe *haemorrhoidale*, auquel elles appartiennent, par la coloration élytrale.

BIBLIOGRAPHIE

LÖBL, I. 1969. Revision der paläarktischen Arten der Gattungen *Pseudobironium* Pic, *Scaphischema* Reitter und *Eubaeocera* Cornell der Tribus Scaphisomini (Col. Scaphidiidae). *Mitt. schweiz. ent. Ges.* 42: 321-343.

— 1981. Coleoptera: Scaphidiidae. *Insects Micronesia*, 15: 69-80.

— 1981. Über die Arten-Gruppe *rouyeri* der Gattung *Scaphisoma* Leach (Coleoptera Scaphidiidae). *Archs Sci., Genève*, 34: 153-168.

— 1981. Über einige Arten der Gattung *Scaphisoma* Leach (Coleoptera, Scaphidiidae) aus Vietnam und Laos. *Annls hist.-nat. Mus. natn. hung.* 73: 105-112.

— 1984. Contribution à la connaissance des *Baeocera* du Japon (Coleoptera, Scaphidiidae). *Archs. Sci., Genève,* 37: 181-192.